# 中國景天屬之新種

傅書遐
植物分類研究所

# SEDA NOVA SINENSIA

*By* Shu Hsia Fu

*Institute of Systematic Botany*

**1. 寬葉景天**（新種）（圖版八，1 至 6）

一年生植物，光滑無毛。莖分枝，枝常對生，長 6.5—8 公分。中間及下部之葉未見。其上部葉作擬有柄狀之倒披針形，有距，略鈍形，長 1.5—1.8 公分，寬 0.4—0.5 公分。繖房花序，花爲不等之五出狀。萼片無距，形或線略爲匙形，先端略尖銳，長 2.2—3 公厘，寬 0.7—1.0 公厘。花瓣連合 1.5 公厘，披針形，先端有長尖，長 5 公厘，寬 1.2 公厘。雄蕊十枚，附生於花瓣上者着生於距基部 1.5 公厘之上，其全長 1 公厘。鱗片線狀匙形，先端截形，長 0.6 公厘。心皮直立，基部 1.0 公厘連合，長 4 公厘，蓇葖具多數種子。種子卵形，具短翅，有淺乳頭狀突起，有尾，約長 0.15 公厘。

雲南：阿墩子(德欽)二七〇〇公尺，在林下，草本，花綠黃色，一九三五年九月。王啓无六九八四〇號(模式標本)。

此新種與拉氏景天相近，與其區別處在葉形，花序狀及其花之構造。

**1. Sedum platyphyllum** Fu, **sp. nov.** (Plate 8, fig. 1—6).

(Sect. *Asiatica genuina orthocarpia* Fröd., group *Epeteium asiaticum* (Berg.) Fröd., subgroup *Roborowskia* Fröd.)

Planta annua, glabra. Caules ramosi, ramulis plerumque oppositis, 6.5-8 cm. longi. Folia inferiora et media non visa, superiora pseudopetiolato-oblanceolata, calcarata, subobtusa, 1.5-1.8 cm. longa, 0.4-0.5 cm. lata. Inflorescentia cymosa, flores anisopentameri. Sepala non calcarata, linearia vel subspathulata, apice subacuta, 2.2-3 mm longa, 0.7-1.0 mm. lata. Petala circ. 1.5 mm. connata, lanceolata, apice longe mucronata, 5 mm. longa, 1.2 mm. lata. Stamina 10, epipetalata 1.5 mm. supra basin inserta, omnia 1 mm. longa. Squamae nectariferae lineari-spatnulatae, truncatae, 0.6 mm. longae. Carpella erecta, basi 1.0 mm. connata, 4 mm. longa, folliculi multi-ovulati. Semina ovoidea, breviter alata, papillosa, funiculata, circ. 0.15 mm. longa.

**Yunnan:** A-tun-tze (Te-chin), 2700 m., under forest, herbs, greenish yellow flower, Sept. 1935. *C. W. Wang 69840* (**Type**).

This new species seems closely related to *S. Leblancae* Hamet, but differs from the latter in the shape of leaves, type of inflorescence, and floral structures.

2. **德欽景天** (新種) (圖版八, 7 至 13)

一年生植物,光滑無毛。 莖單生,直立,長 7—10 公分。 葉線形或披針形,無距,互生,長 1.5—2.5 公分,寬 0.2—0.5 公分。 廣繖房花序;花爲不等之五出狀。 萼片無距,披針形,先端鈍,長度不等,長 2—4 公厘。 花瓣有距,矩圓形,先端尖,長 4—5 公厘。 雄蕊五枚,全長 4 公厘,花葯大,長達 1 公厘。 鱗片略似四方形或寬, 0.4×0.6 公厘。 心皮直立,基部似分離,長約 4 公厘,蓇葖具多數種子。 種子卵形,具約十五枚之條紋突起,翅短,有尾,長 0.5 公厘。

雲南: 阿墩子(德欽),二七〇〇公尺,着生於岩石表面,草本,紅花, 一九三五年九月, 王啓无七〇三七八號(模式標本)。

此爲一特殊之種類,其特點爲種子表面有條紋,及其鱗片之外形。 採集員紀錄其花爲紅色,但根據乾標本實爲黃色也。

2. **Sedum techinense** Fu, **sp. nov.** (Plate 7, fig. 7—13).

(Sect. *Asiatica genuina orthocarpia* Fröd., group *Epeteium asiaticum* (Berg.) Fröd., subgroup *Roborowskia* Fröd.)

Planta annua, glabra. Caules simplices, erecti, 7-10 cm. longi. Folia linearia vel lanceolata, non calcarata, alterna, 1.5-2.6 cm. longa, 0.2-0.5 cm. lata. Inflorescentia late corymbosa; flores anisopentameri. Sepala non calcarata, lanceolata, apice obtusa, longitudine aequalia. 2-4 mm. longa. Petala calcarata, oblonga, apice acuta, 4-5 mm. longa. Stamina 5, omnia 4 mm. longa, antheris amplis, ad 1 mm. longis. Squamae nectariferae subquadratae vel latiores. 0.4 x 0.6 mm. Carpella erecta, basi fere libera, circ. 4 mm. longa, folliculi multiovulati. Semina ovoidea, circ. 15-costata, breviter alata, funiculata, 0.5 mm. longa.

**Yunnan:** A-tun-tze (Te-Chin), 2700 m., on rock surface, herbs, red flower, Sept. 1935, *C. W. Wang 70378* (**Type**).

A remarkably distinct species characterized by the ribbed seeds, and the shape of scale. The color of the flower is recorded by the collector as red, but in dry state it is apparently yellow.

3. **啓无景天** (新種) (圖版七, 14—20)

一年生植物, 矮小, 光滑無毛。 莖自基部分枝,長 1.5—3 公厘。 葉線形或披針狀卵圓形,有距,長 2—5 公厘,寬 0.7—1.5 公厘。 繖房花序,花少數,罕爲單花,花梗長 0.5—1 公厘;花爲不等五出狀。 萼片無距,略爲矩圓形,先端漸尖,長 3 公厘。 花瓣基部 1.5 公厘連合,略爲爪狀,先端鈍或略漸尖,長 5.4 公厘,寬 1.3 公厘,雄蕊十枚,附生於花瓣上者着生於距基部 1.5 公厘處,其全長 1.2 公厘。 鱗片絲線形,先端鈍,長 1 公厘。 心皮直立,基部 1 公厘連合,長 4 公厘,蓇葖具多數種子。 種子矩圓狀卵圓形,深乳頭狀突起,長 0.4 公厘。

雲南: 阿墩子(德欽),白馬山,三千公尺,於山坡上,花黃, 一九三五年九月, 王啓无六九五四九(模式標本)。

此新種以採集者之名氏爲名,以誌其採集之勞。

此種與雷氏景天相近,與其區別處在本種具有較大之花瓣,較短之雄蕊及其心皮之外形。

3. **Sedum Wangii** Fu, **sp. nov.** (Plate 8, fig. 14—20).

(Sect. *Asiatica genuina orthocarpia* Fröd., group *Epeteium asiaticum* (Berg.) Fröd., subgroup *Tenuifolia* Fröd.)

Planta annua, nana, glabra. Caules a basi ramosi, 1.5-3 cm. longi. Folia linearia vel lanceolato-ovata, calcarata, 2-5 mm. longa, 0.7-1.5 mm. lata. Inflorescentia corymbosa, pauciflora, rare uniflora; pedicelli 0.5-1 cm. longi; flores anisopentameri. Sepala non calcarata, fere oblonga, apice acuta, circ. 3 mm. longa. Petala circ. 1.5 mm. connata, subunguiculata, apice obtusa vel subacuta, 5.4 mm. longa, 1.3 mm. lata. Stamina 10, epipeta 1.5 mm. supra basin inserta, circ. 1.2 mm. longa. Squamae nectariferae lineari-filiformes, apice obtusae, 1. mm. longae. Carpella erecta, basi 1 mm. connata, 4 mm. longa, folliculi multiovulati. Semina oblongo-ovoidea, mamillata, 0.4 mm. longa.

**Yunnan:** A-tun-tze, Bai-mar-shan, 3000 m., mountain slope, yellow flower, Sept. 1935, *C. W. Wang 69549* (**Type**).

This new species is named in honour to the collector Mr. C. W. Wang.

It is apparently closely allied to *E. Raymandi* Fröd., from which it differs in its larger petals, shorter stamens, and shape of carpels.

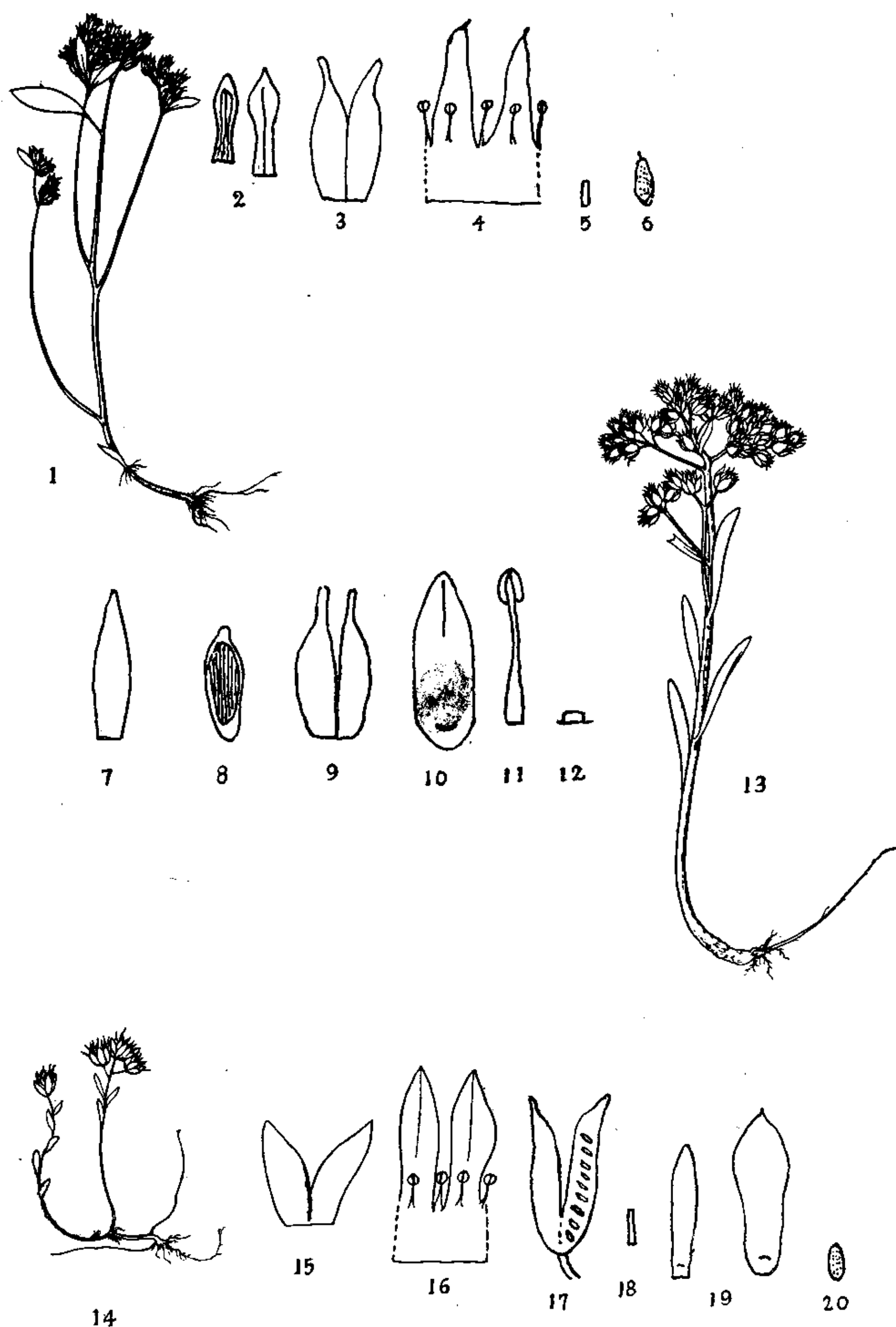
**誌謝** 本文工作進行中承張肇騫唐進二教授隨時予以指示及鼓勵，文成後又承校閱初稿， 張榮厚先生代繪全形圖。 本文作者對以上三先生深誌謝意。

## 版 圖 說 明 (圖 版 八)

1—6. 寬葉景天。 1. 全形，原大。 2. 萼片 × 5。 3. 心皮 × 5。 4. 花瓣 × 5。 5. 鱗片 × 5。 6. 種子 × 10。 7—13. 德欽景天。 7. 萼片 × 5。 8. 種子 × 30。 9. 心皮 × 5。 10. 花瓣 × 5。 11. 雄蕊 × 5。 12. 鱗片 × 5。 13. 全形，原大。 14—20 啓无景天。 14. 全形，原大。 15. 萼片 × 5。 16. 花瓣 × 5。 17. 心皮 × 5。 18. 鱗片 × 5。 19. 萼片 × 5。 20. 種子 × 10。

## Explanation of figures (Pl. VIII).

1-6. *Sedium platyphyllum*. 1. Habit, x 1. 2. Sepals x 5. 3. Carpels x 5. 4. Petals x 5. 5. Scale x 5. 6. Seed x 10. 7-13. *Sedum techinense* 7. Sepal x 5. 8. Seed x 30. 9. Carpels x 5. 10. Petal x 5. 11. Stamen x 5. 12. Scale x 5. 13. Habit x 1. 14-20. *Sedum Wangii*. 14. Habit x 1. 15. Sepals x 5. 16. Petals x 5. 17. Carpels x 5. 18. Scale x 5. 19. Leaves x 5. 20. Seed x 10.




1-6. 寬葉景天 Sedum platyphyllum. 7-13. 德欽景天 Sedum techinense. 14-20 啟先景天 Sedum Wangii